

# 國立東華大學

## 113學年度第1學期節能減碳工作小組會議紀錄

主持人： 何總務長俐真代理

委員： 林委員俊瑩      楊委員宗樺      李委員介祿      陳委員毅峰  
陳委員中壹      韓委員毓琦      張委員世杰      李委員明憲  
邱委員翊承      林委員忠樑      莊委員英宏      陳委員杰威

### 壹、營繕組報告：

- 一、依據本校節能減碳工作小組設置要點「112學年度第1學期至113學年度第2學期節能減碳工作小組委員會」委員計15位，成員包括各學院指派委員8位、學務處指派學生代表委員1位及當然小組委員6位。因花師教育學院、學務處原指派代表已調任或已卸任。經兩單位重新推薦，花師教育學院由教育與潛能開發學系李明憲教授為代表；學務處推薦學生會學術部永續組陳杰威組長為代表，並由本校於113年12月31日函文敦聘，更新之委員會名冊附件1。
- 二、壽豐校區112年度及113年度（1月至12月）用電統計表詳附件2，依電費單統計112年總用電量2,483萬250度，113年度總用電量統計為2,172萬2,578度，用電呈現負成長計減少3,107,672度，節電率為12.52%，節電目標達成情形及各棟大樓用電情形說明如下：
  - (一)依據行政院「政府機關及學校用電效率提升計畫」，本校113年節電目標以用電強度EUI(用電總度數/樓地板面積)不超過112年基期年之值50.3為目標，將本校113年用電總度數/樓地板面積486,127.42平方公尺計算出EUI為44.68，已達成年度節電目標。
  - (二)壽豐校區各棟建築物113年最新總用電量統計詳附件2-1，請委員參閱。
- 三、壽豐校區112年度及113年度（1月至12月）用水統計表詳附件3，112年總用水量94萬7,185度，113年度用水量92萬2,458度，用水呈現負成長計減少2萬4,727度，節水率為2.61%，壽豐校區各棟建築物113年最新總用水量統計詳附件3-1。

## 會議裁示：

- 一、有關李明憲委員、李介祿委員及張世杰委員建議將統計強化用電/用水金額統計數據，並將統計數據以圖表形式於本校網頁適當專區公開，使全校師生瞭解節能績效目標達成情形，並提升全員節能減碳意識，請營繕組研議呈現方式精進作法。
- 二、有關部分建築物出現每月用電/用水連續異常情形請持續追蹤改善。

## 貳、上次會議決議事項執行情形

### 一、討論112年度壽豐校區各大樓配電獎懲金額表

#### (一) 上次會議結論：

1. 照案通過，並提送行政會議審議後執行。
2. 爾後學生宿舍區用電統計可評估區分為學生自費與非自費用電量數據，以利檢視學校負擔用電情形。

#### (二) 執行情形：

1. 本案已提送113學年度第1學期第1次行政會議審議，照案通過。
2. 已洽學務處協助請智慧電力系統承攬廠商提供113年度宿舍區學生自費計費統計資料表格式，經瞭解該系統操作方式係以儲值卡方式計費扣款，無法直接由現有資料分析出各宿舍區自費用電情形。

## 會議裁示：

學生宿舍區用電統計是否能區分為自費和非自費用電，以利檢視學校負擔用電情況，原始資料分析部分請營繕組洽學務處窗口瞭解可行作法，並請智慧電力系統廠商提供協助。

### 二、討論113年度壽豐校區各大樓電量分配表

#### (一) 上次會議結論：

1. 因理工一館0403地震災損後館內系所之師生與設備暫時搬遷至其他學院建築物，考量重新計算用電配額不易，爰新增用電單位之學院建築物以不納入本案電量分配為原則，惟仍監測相關建築物每月用電量情形，如有明顯超出同期用電額度總量應通知改善，以避免無法達到年度節電目標。
2. 其他建築物同意比照現行分配公式及原則，辦理113年度壽豐校區各

大樓電量分配，並提送行政會議審議。

3. 有關委員提醒電量分配公式與歷年平均用電量有所落差，建議後續可評估調整計算公式，以貼近實際用電情形，請營繕組研擬相關作法。

(二) 執行情形：

1. 本案已提送113學年度第1學期第1次行政會議審議，照案通過。
2. 配電公式不作修正。

## 參、提案討論

提案單位：總務處事務組

案由：研擬本校行政大樓冷氣使用規定(草案)1份(如附件4)，提請審議

說明：

- 一、本校行政大樓空調設備及能源管理系統(EMS)業於113年10月22日完成建置，為有效管理行政大樓各空間冷氣使用，避免非必要能源浪費，經本處依行政人員辦公時間及行政大樓辦公空間環境，研擬行政大樓冷氣使用規定(草案)，以供遵循。
- 二、旨揭規定(草案)依113年12月16日奉准(第1130029990號文)提請本校節能減碳工作小組審議通過後陳請校長核定實施。

會議決議：



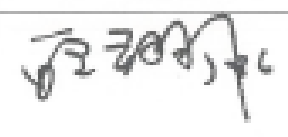

有關本校行政大樓冷氣使用規範(草案)，請依與會委員意見修正，陳核校長核准後實施。

肆、臨時動議：無。

# 國立東華大學

## 出席會議簽名單

主辦單位：總務處營繕組

會議名稱	113 學年度第 1 學期節能減碳工作小組會議		
時間	114 年 1 月 8 日 (星期三) 下午 3 時	地點	行政大樓 303 會議室
出席單位及人員			
職稱/姓名	簽名	職稱/姓名	簽名
召集人 郭水綱副校長	請假(另有行程)		
主持人 何俐真總務長		委員 林俊瑩學務長	線上參與
委員 張世杰教授	全體參與	委員 李明憲教授	線上參與
委員 陳中壹副教授		委員 林忠樞副教授	線上參與
委員 陳毅峰副教授	線上參與	委員 李介祿助理教授	線上參與
委員 韓毓琦 助理教授	請假(出差)	委員 楊宗樺助理教授	線上參與
委員 邱翊承 秘書兼組長		委員 莊英宏組長	
委員 陳杰威組長			

## 國立東華大學

## 112 學年度第 1 學期至 113 學年度第 2 學期節能減碳工作小組委員名冊

序號	單位	職稱、姓名	備註
1	副校長室	郭副校長永綱	召集人 當然小組委員
2	藝術學院	藝術與設計學系 韓毓琦助理教授	委員
3	花師教育學院	教育與潛能開發學系 李明憲教授	委員
4	洄瀾學院	語言中心 楊宗樺助理教授	委員
5	管理學院	觀光暨休閒遊憩學系 李介祿助理教授	委員
6	理工學院	應用數學系 陳中壹副教授	委員
7	人文社會科學院	經濟學系 林忠樑副教授	委員
8	原住民民族學院	民族事務與發展學系 陳毅峰副教授	委員
9	環境暨海洋學院	自然資源與環境學系 張世杰教授	委員
10	學生會代表	學生會學術部永續組 陳杰威組長(自然資源與環境學系)	委員
11	學務處	林俊瑩學務長	當然小組委員
12	總務處	何俐真總務長	當然小組委員
13	總務處	環保組 邱翊承秘書兼組長	當然小組委員
14	總務處	事務組 莊英宏組長	當然小組委員
15	總務處	營繕組組長	當然小組委員

## 附件2

## 東華大學壽豐校區113年與112年用電比較 (電號:13-29-4257-00-6)

月份	用電日期	契約容量	經常最高需求	離峰最高需求	尖峰用電度數	週六半尖峰用電度數	離峰用電度數	113年總用電度數	112年總用電度數	用電度數比較	113年應繳電費金額	112年應繳電費金額	電費金額比較	節電率(%)
1	113.01.01   113.01.31	5,700	4,205	3,780	729,397	118,197	716,699	1,564,293	1,507,739	56,554	4,849,132	4,764,278	84,854	-3.75%
2	113.02.01   113.02.28	5,700	4,524	4,032	579,437	94,027	783,191	1,456,655	1,531,593	-74,938	4,262,799	3,447,870	814,929	4.89%
3	113.03.01   113.03.31	5,700	4,699	4,339	976,047	198,012	916,934	2,090,993	2,063,699	27,294	6,006,209	6,121,083	-114,874	-1.32%
4	113.04.01   113.04.30	5,700	4,396	4,098	745,119	112,852	691,225	1,549,196	2,028,515	-479,319	4,739,110	4,088,452	650,658	23.63%
5	113.05.01   113.05.31	5,700	4,065	3,374	896,276	135,850	772,323	1,804,449	2,489,988	-685,539	5,786,782	7,451,877	-1,665,095	27.53%
6	113.06.01   113.06.30	5,700	3,957	3,312	851,326	197,692	809,288	1,858,306	2,325,433	-467,127	6,123,055	7,596,408	-1,473,353	20.09%
7	113.07.01   113.07.31	5,700	3,635	2,936	822,484	119,359	599,183	1,541,026	1,905,647	-364,621	5,544,421	6,423,462	-879,041	19.13%
8	113.08.01   113.08.31	5,700	3,378	2,727	762,026	152,635	571,166	1,485,827	1,777,249	-291,422	5,337,771	6,217,492	-879,721	16.40%
9	113.09.01   113.09.30	5,700	5,303	4,584	1,211,967	206,362	977,919	2,396,248	2,527,398	-131,150	7,744,050	8,140,303	-396,253	5.19%
10	113.10.01   113.10.31	5,700	4,766	4,522	1,131,384	168,626	935,789	2,235,799	2,378,829	-143,030	6,897,804	7,188,565	-290,761	6.01%
11	113.11.01   113.11.30	5,700	4,056	3,906	921,344	184,944	805,629	1,911,917	2,175,744	-263,827	5,636,053	6,375,216	-739,163	12.13%
12	113.12.01   113.12.31	5,700	4,056	3,638	889,922	139,687	798,260	1,827,869	2,118,416	-290,547	5,439,393	6,228,421	-789,028	13.72%
							合計	21,722,578	24,830,250	-3,107,672	68,366,579	74,043,427	-5,676,848	12.52%

東華大學壽豐校區113年各大樓用電量及節電率統計表

項次	建物名稱	1月			2月			3月			4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月			合計			備註
		112年	113年	月節電率(%)	112年	113年	月節電率(%)	112年	113年	月節電率(%)	112年	113年	月節電率(%)	112年	113年	月節電率(%)	112年	113年	月節電率(%)	112年	113年	月節電率(%)	112年	113年	月節電率(%)	112年	113年	月節電率(%)	112年	113年	月節電率(%)	112年	113年	月節電率(%)	112年	113年	年節電率(%)	
1	行政大樓	57,522	63,704	-10.75%	48,709	57,637	-18.33%	72,769	66,190	9.04%	65,252	67,758	-3.84%	77,039	71,256	7.51%	89,375	70,920	20.65%	93,054	84,954	8.70%	100,226	81,214	18.97%	94,710	74,698	21.13%	78,565	65,151	17.07%	73,048	59,056	19.15%	850,269	762,538	10.32%	
2	人社一館	20,440	19,805	3.11%	17,100	18,431	-7.78%	26,720	22,703	15.03%	21,540	20,949	2.74%	31,170	22,301	28.45%	26,960	23,991	11.01%	24,215	25,034	-3.38%	23,959	22,736	5.10%	32,786	32,191	1.81%	27,618	28,042	-1.53%	24,259	23,878	1.57%	276,767	260,061	6.04%	
3	人社二館	讀數異常	28,330	無法計算	21,104	28,018	-32.76%	36,888	36,126	2.07%	32,257	33,328	-3.32%	56,799	34,627	39.04%	39,359	39,131	0.58%	30,859	35,107	-13.77%	28,148	31,182	-10.78%	45,600	47,783	-4.79%	41,080	45,986	-11.94%	38,405	42,945	-11.82%	370,499	402,563	-8.65%	112年1月讀數異常不取該月份比較(取2月至11月) 震災後部分理工一研究室、實驗室遷入
4	圖書館大樓	137,100	145,237	-5.94%	122,100	144,411	-18.27%	179,600	187,205	-4.23%	191,332	181,464	5.16%	223,980	189,203	15.53%	219,979	192,292	12.59%	205,978	214,130	-3.96%	206,158	222,210	-7.79%	227,308	232,885	-2.45%	203,988	196,007	3.91%	197,821	169,424	14.35%	2,115,343	2,074,468	1.93%	
5	計算機中心	讀數異常	60,826	無法計算	讀數異常	56,298	無法計算	讀數異常	61,906	無法計算	讀數異常	58,968	無法計算	41,275	60,175	-45.79%	47,631	56,734	-19.11%	62,270	66,915	-7.46%	59,083	61,515	-4.12%	60,440	61,916	-2.44%	58,246	61,815	-6.13%	59,315	60,978	-2.80%	無法計算	668,046	無法計算	112年1-4月讀數異常未計入比較
6	理工一館	227,062	256,397	-12.92%	219,600	215,520	1.86%	265,884	262,904	1.12%	253,604	24,394	90.38%	358,646	24,287	93.23%	345,276	62,465	81.91%	367,155	95,248	74.06%	335,201	100,238	70.10%	346,628	132,258	61.84%	302,703	127,632	57.84%	287,452	112,094	61.00%	3,309,211	1,413,437	57.29%	0403震災受損用電減少
7	理工二館	266,000	245,741	7.62%	232,000	229,742	0.97%	259,000	259,835	-0.32%	244,000	157,133	35.60%	315,112	242,711	22.98%	283,928	234,379	17.45%	290,925	305,825	-5.12%	279,455	268,158	4.04%	285,669	288,466	-0.98%	270,591	276,845	-2.31%	261,069	248,093	4.97%	2,987,748	2,756,928	7.73%	
8	原民院大樓	22,392	22,670	-1.24%	18,230	21,129	-15.90%	30,726	26,107	15.03%	27,590	28,711	-4.06%	42,051	32,926	21.70%	47,074	34,499	26.71%	37,253	39,099	-4.96%	35,452	34,392	2.99%	39,955	43,907	-9.89%	32,099	36,678	-14.27%	30,128	29,568	1.86%	362,950	349,686	3.65%	
9	一期體育館	28,922	28,117	2.78%	33,693	34,742	-0.03	48,985	36,495	0.25	41,781	46,380	-11.01%	49,148	45,944	6.52%	64,559	50,992	21.01%	74,357	76,498	-2.88%	63,838	68,302	-6.99%	65,662	60,661	7.62%	35,989	42,745	-18.77%	40,988	31,495	23.16%	547,923	522,371	4.66%	112年1月裝設太陽能雙向電表
10	二期活動中心	11,466	11,803	-2.94%	13,269	27,940	-1.11	19,555	24,484	-0.25	16,613	28,656	-72.49%	19,921	41,625	-108.95%	25,774	28,276	-9.71%	29,138	57,457	-97.19%	24,676	27,466	-11.31%	25,670	61,507	-139.61%	14,530	53,600	-268.90%	16,255	47,225	-190.53%	216,866	410,039	-89.07%	9月份後學務處搬遷到學生活動中心，致使113年用電量有偏倚
11	育成中心	4,900	6,678	-36.29%	5,816	5,399	7.17%	6,633	6,164	7.07%	6,502	6,605	-1.58%	7,512	9,546	-27.08%	8,856	13,277	-49.92%	10,723	23,565	-119.76%	10,104	19,372	-91.73%	8,845	19,362	-118.90%	6,860	17,189	-150.56%	6,849	14,887	-117.36%	83,601	142,044	-69.91%	物理系震災後承辦及部分實驗室搬遷至育成中心使用電量增加
12	管理學院	19,049	19,544	-2.60%	18,346	18,125	1.20%	24,814	24,898	-0.34%	21,799	21,196	2.77%	32,643	23,524	27.94%	28,532	23,700	16.94%	27,052	26,714	1.25%	23,825	23,016	3.40%	31,434	33,785	-7.48%	27,471	30,709	-11.79%	26,031	26,686	-2.52%	280,996	271,897	3.24%	震災後原理工一部分研究室遷入
13	教育學院	21,055	22,533	-7.02%	18,443	21,108	-14.45%	31,339	28,550	8.90%	26,247	26,743	-1.89%	41,771	31,103	25.54%	37,701	32,803	12.99%	32,522	38,032	-16.94%	29,066	30,978	-6.58%	39,838	45,783	-14.92%	33,485	38,277	-14.31%	31,485	31,027	1.45%	342,952	346,937	-1.16%	震災後原理工一部分研究室遷入
14	環境學院	29,554	19,639	33.55%	24,209	17,081	29.44%	34,310	22,146	35.45%	41,549	23,107	44.39%	48,373	26,622	44.97%	45,890	25,732	43.93%	49,586	30,575	38.34%	45,808	28,019	38.83%	43,889	31,135	29.06%	39,720	27,809	29.99%	39,461	25,350	35.76%	442,349	277,215	37.33%	
15	藝術工坊	206	2,533	-1129.61%	162	2,178	-1244.44%	320	5,770	-1703.13%	359	5,589	-1456.82%	565	7,236	-1180.71%	455	5,909	-1198.68%	322	3,913	-1115.22%	284	4,259	-1399.65%	360	5,698	-1482.78%	5,411	6,332	-17.02%	8,804	7,200	18.22%	17,248	56,617	-228.25%	112/11起增加數位電錶量測範圍，以往人工抄表誤差較多，數位電錶裝設後較為準確。
16	理工三館	38,627	51,855	-34.25%	38,621	46,514	-20.44%	60,758	56,386	7.20%	56,162	66,517	-18.44%	74,495	76,036	-2.07%	73,705	75,316	-2.19%	81,874	92,188	-12.60%	76,046	81,863	-7.65%	74,090	85,771	-15.77%	62,880	78,608	-25.01%	59,230	69,288	-16.98%	696,488	780,342	-12.04%	
17	人社三館	讀數異常	12,040	無法計算	10,333	10,940	-5.87%	16,457	14,295	13.14%	13,601	14,070	-3.45%	19,784	15,954	19.36%	18,220	17,053	6.41%	17,752	20,318	-14.45%	16,636	18,044	-8.46%	18,767	19,824	-5.63%	16,705	18,173	-8.78%	15,381	15,285	0.62%	#VALUE!	175,996	#VALUE!	112年1月讀數異常不取該月份比較(取2月至11月)
18	藝術學院大樓	22,560	25,871	-14.68%	17,840	23,904	-33.99%	9,736	40,687	-317.90%	32,462	25,551	21.29%	61,169	55,809	8.76%	50,203	51,875	-3.33%	51,367	58,614	-14.11%	40,252	45,021	-11.85%	53,645	61,556	-14.75%	48,244	59,594	-23.53%	47,639	51,387	-7.87%	435,118	499,869	-14.88%	震災後部分理工一研究室遷入
19	學人宿舍區	33,429	31,801	4.87%	27,447	28,250	-2.93%	27,784	32,983	-18.71%	30,552	30,997	-1.46%	35,956	33,024	8.15%	43,840	47,106	-7.45%	40,662	45,187	-11.13%	44,171	38,439	12.98%	36,053	47,780	-32.53%	32,383	32,533	-0.46%	28,084	27,261	2.93%	380,361	395,361	-3.94%	
20	攝雲一莊	26,614	29,804	-11.99%	25,627	26,031	-1.58%	37,952	39,986	-5.36%	36,798	28,269	23.18%	40,932	35,118	14.20%	38,612	34,590	10.42%	29,271	26,147	10.67%	26,800	21,588	19.45%	41,659	45,660	-9.60%	40,743	50,483	-23.91%	38,038	48,247	-26.84%	383,046	385,923	-0.75%	
21	攝雲二莊	28,885	33,259	-15.14%	26,777	27,558	-2.92%	34,126	33,128	2.92%	32,238	21,978	31.83%	33,729	27,457	18.60%	32,353	27,627	14.61%	30,236	30,483	-0.82%	27,889	28,516	-2.25%	32,301	36,039	-11.57%	30,813	37,505	-21.72%	31,432	35,241	-12.12%	340,779	338,791	0.58%	
22	仰山莊	27,800	29,646	-6.64%	28,824	28,502	1.12%	45,669	45,248	0.92%	44,257	42,000	5.10%	52,016	48,083	7.56%	42,266	43,623	-3.21%	20,696	21,416	-3.48%	20,563	19,967	2.90%	48,816	55,233	-13.15%	49,709	59,376	-19.45%	46,755	51,394	-9.92%	427,371	444,488	-4.01%	
23	涵星一莊(總表)	51,666	60,283	-16.68%	59,898	58,625	2.13%	94,151	115,256	-22.42%	108,301	61,343	43.36%	98,840	29,803	69.85%	148,881	18,121	87.83%	28,712	26,812	6.62%	22,732	24,728	-8.78%	124,367	84,997	31.66%	118,200	90,243	23.65%	115,581	78,227	32.32%	971,329	648,438	33.24%	
24	向晴莊	30,258	41,171	-36.07%	32,228	41,654	-29.25%	52,736	83,561	-58.45%	52,907	89,874	-69.87%	64,943	99,374	-53.02%	53,138	90,695	-70.68%	22,186	13,221	40.41%	20,631	15,291	25.88%	67,499	109,101	-61.63%	66,566	111,647	-67.72%	86,227	91,317	-5.90%	549,319	786,906	-43.25%	113年用電量偏倚
25	行雲莊	75,997	90,049	-18.49%	33,341	77,538	-132.56%	122,904	121,477	1.16%	116,026	11,400	90.17%	147,352	130,672	11.32%	164,301	132,331	19.46%	174,751	59,260	66.09%	144,872	49,828	65.61%	178,942	191,547	-7.04%	147,149	176,744	-20.11%	127,144	137,657	-8.27%	1,432,779	1,178,503	17.75%	
26	集賢莊	5,343	2,771	48.14%	3,738	6,739	-80.28%	5,494	8,491	-54.55%	9,213	4,722	48.75%	3,129	7,400	-136.50%	6,983	-708	110.14%	3,679	10,887	-195.92%	2,053	9,608	-368.00%	10,298	6											

國立東華大學校區113年與112年耗用水量一覽表

附件3

耗用水量統計表

年月份	113年壽豐校區 用水度數	112年壽豐校區 用水度數	壽豐校區較去 年同期增/減	113年壽豐校區 應繳總金額	112年壽豐校區 應繳總金額	壽豐校區水費較去 年同期增/減	節水率(%)
112.12.21~113.01.16	96,066	71,842	24,224	1,244,299	937,865	306,434	-33.72%
113.01.17~113.02.17	82,860	64,151	18,709	1,077,243	840,575	236,668	-29.16%
113.02.18~113.03.21	85,645	92,621	-6,976	1,112,474	1,200,720	-88,246	7.53%
113.03.22~113.04.20	73,615	73,549	66	960,294	959,459	835	-0.09%
113.04.21~113.05.22	75,087	92,031	-16,944	978,915	1,193,257	-214,342	18.41%
113.05.23~113.06.20	71,802	78,732	-6,930	937,359	1,025,024	-87,665	8.80%
113.06.21~113.07.20	60,153	62,735	-2,582	790,000	822,662	-32,662	4.12%
113.07.21~113.08.21	61,869	63,162	-1,293	811,707	828,063	-16,356	2.05%
113.08.22~113.09.19	65,893	69,587	-3,694	862,611	909,340	-46,729	5.31%
113.09.20~113.10.23	94,157	99,300	-5,143	1,220,151	1,285,209	-65,058	5.18%
113.10.24~113.11.22	79,695	92,206	-12,511	1,037,206	1,195,470	-158,264	13.57%
113.11.23~113.12.19	75,616	87,269	-11,653	985,606	1,133,017	-147,411	13.35%
合計	922,458	947,185	-24,727	12,017,865	12,330,661	-312,796	2.61%



東華大學壽豐校區113年各大樓用水量及節水率統計表

項次	建物名稱	1月(12/20~1/20)			2月(1/21~2/20)			3月(2/21~3/20)			4月(3/21~4/20)			5月(4/21~5/20)			6月(5/21~6/20)			7月(6/21~7/20)			8月(7/20~8/20)			9月(8/21~9/20)			10月(9/21~10/20)			11月(10/21~11/20)			合計			補充說明
		112年	113年	月節水率(%)	112年	113年	月節水率(%)	112年	113年	月節水率(%)	112年	113年	月節水率(%)	112年	113年	月節水率(%)	112年	113年	月節水率(%)	112年	113年	月節水率(%)	112年	113年	月節水率(%)	112年	113年	月節水率(%)	112年	113年	月節水率(%)	112年	113年	年節水率(%)				
1	校區總水表	71,842	96,066	-33.72%	64,151	82,860	-29.16%	92,621	85,645	7.53%	73,549	73,615	-0.09%	92,031	75,087	18.41%	78,732	71,802	8.80%	62,735	60,153	4.12%	63,162	61,869	2.05%	69,587	65,893	5.31%	99,300	94,157	5.18%	92,206	79,695	13.57%	859,916	846,842	1.52%	統計自1月~11月
2	大門警衛室	13	15	-15.38%	13	14	-7.69%	13	13	0.00%	14	14	0.00%	13	17	-30.77%	15	15	0.00%	14	16	-14.29%	14	16	-14.29%	13	16	-23.08%	13	18	-38.46%	148	170	-14.86%				
3	大門旁公廁	118	84	28.81%	141	142	-0.71%	111	88	20.72%	148	95	35.81%	145	60	58.62%	142	61	57.04%	119	58	51.26%	111	312	-181.08%	125	59	52.80%	84	47	44.05%	114	202	-77.19%	1,358	1,208	11.05%	
4	行政大樓	332	409	-23.19%	289	325	-12.46%	364	388	-6.59%	376	575	-52.93%	383	522	-36.29%	437	571	-30.66%	438	500	-14.16%	403	1,097	-172.21%	532	407	23.50%	572	441	22.90%	515	498	3.30%	4,641	5,733	-23.53%	
5	人社一館	1,001	故障	#VALUE!	1,223	故障	#VALUE!	1,015	1,136	-11.92%	983	817	16.89%	990	683	31.01%	803	743	7.47%	故障	778	#VALUE!	故障	765	#VALUE!	故障	891	#VALUE!	故障	887	#VALUE!	故障	970	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	112年及113年部分月份電表故障，無法比較
6	餐廳總表(湖畔)	224	438	-95.54%	130	故障	#VALUE!	315	故障	#VALUE!	348	10	97.13%	383	故障	#VALUE!	494	故障	#VALUE!	3,392	故障	(年計)	110	故障	#VALUE!	310	故障	#VALUE!	555	故障	#VALUE!	634	故障	#VALUE!	6,895	#VALUE!	#VALUE!	112年及113年部分月份電表故障，無法比較
7	藝術大樓	254	17,788	-6903.15%	387	2,178	-462.79%	220	190	13.64%	214	988	-361.68%	252	191	24.21%	268	190	29.10%	198	108	45.45%	544	189	65.26%	1,342	107	92.03%	2,257	174	92.29%	2,554	243	90.49%	8,490	22,346	-163.20%	用水異常原因113年1月份水管破裂，4月份震災停電電水塔溢位。
8	人社三館	2,181	2,360	-8.21%	2,185	2,284	-4.53%	998	2,218	-122.24%	701	2,277	-224.82%	159	2,203	-1285.53%	2,060	2,310	-12.14%	2,368	2,076	12.33%	2,249	2,291	-1.87%	2,282	2,339	-2.50%	2,814	2,230	20.75%	2,133	2,329	-9.19%	20,130	24,917	-23.78%	112年3月至5月水錶讀數偏低調整後回復正常。
9	理工二館	592	646	-9.12%	494	318	35.63%	621	526	15.30%	572	540	5.59%	667	507	23.99%	517	504	2.51%	532	157	70.49%	730	414	43.29%	765	713	6.80%	890	977	-9.78%	944	851	9.85%	7,324	6,153	15.99%	
10	原住民族學院大樓	661	559	15.43%	470	483	-2.77%	594	534	10.10%	563	615	-9.24%	620	626	-0.97%	627	566	9.73%	524	570	-8.78%	628	528	15.92%	589	512	13.07%	600	627	-4.50%	561	662	-18.00%	6,437	6,282	2.41%	
11	(原)E區東華會館	46	0	100.00%	38	0	100.00%	6	-	#VALUE!	故障	0	#VALUE!	故障	0	#VALUE!	139	0	100.00%	392	0	100.00%	77	0	100.00%	2	0	100.00%	0	故障	#VALUE!	0	故障	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	112年及113年部分月份水錶故障，無法比較
12	育成中心	76	19	75.00%	103	26	74.76%	161	18	88.82%	91	33	63.74%	25	68	-172.00%	42	346	-723.81%	74	46	37.84%	28	42	-50.00%	62	39	37.10%	25	37	-48.00%	22	43	-95.45%	709	717	-1.13%	
13	湖畔廁所	9	41	-355.56%	35	13	62.86%	12	11	8.33%	14	11	21.43%	12	8	33.33%	12	8	33.33%	10	12	-20.00%	15	14	6.67%	10	0	100.00%	18	0	100.00%	28	0	100.00%	175	118	32.57%	
14	(環教)植物園	77	21	72.73%	10	10	0.00%	8	27	-237.50%	4	24	-500.00%	4	15	-275.00%	31	14	54.84%	39	29	25.64%	67	9	86.57%	133	15	88.72%	25	65	-160.00%	104	18	82.69%	502	247	50.80%	
15	環保組(變電站)	19	13	31.58%	21	13	38.10%	17	12	29.41%	20	10	50.00%	19	14	26.32%	19	15	21.05%	21	15	28.57%	13	13	0.00%	15	18	-20.00%	10	14	-40.00%	13	16	-23.08%	187	153	18.18%	
16	環保組(污水站)	7	10	-42.86%	5	9	-80.00%	7	10	-42.86%	7	68	-871.43%	7	122	-1642.86%	7	22	-214.29%	5	66	-1220.00%	11	168	-1427.27%	9	63	-600.00%	11	74	-572.73%	15	101	-573.33%	91	713	-683.52%	水管有滲漏水情形已查報並於12月份修復完成
17	理工三館	632	281	55.54%	631	322	48.97%	285	334	-17.19%	216	265	-22.69%	235	157	33.19%	213	190	10.80%	174	179	-2.87%	353	196	44.48%	278	152	45.32%	309	156	49.51%	323	202	37.46%	3,649	2,434	33.30%	
18	藝術工坊	45	32	28.89%	20	12	40.00%	40	44	-10.00%	39	44	-12.82%	54	36	33.33%	42	97	-130.95%	12	26	-116.67%	31	6	80.65%	18	12	33.33%	29	28	3.45%	52	48	7.69%	382	385	-0.79%	
19	環境學院	157	191	-21.66%	135	193	-42.96%	146	188	-28.77%	138	178	-28.99%	158	173	-9.49%	167	160	4.19%	158	152	3.80%	202	170	15.84%	192	192	0.00%	186	191	-2.69%	205	248	-20.98%	1,844	2,036	-10.41%	
20	志學門警衛室	5	7	-40.00%	5	5	0.00%	5	6	-20.00%	6	7	-16.67%	6	5	16.67%	5	7	-40.00%	5	7	-40.00%	6	13	-116.67%	6	故障	#VALUE!	6	1	83.33%	6	7	-16.67%	55	65	-18.18%	9月份電表故障不列入比較
21	操場體育室	工程中	1	#VALUE!	工程中	22	#VALUE!	9	33	-266.67%	故障	59	#VALUE!	故障	40	#VALUE!	10	61	-510.00%	11	42	-281.82%	15	62	-313.33%	26	10	61.54%	22	0	100.00%	0	3	#DIV/0!	#VALUE!	333	#VALUE!	112年電表讀數異常無法比較
22	游泳池	837	1,120	-33.81%	1,215	2,036	-67.57%	1,048	1,982	-89.12%	1,184	2,854	-141.05%	1,557	2,891	-85.68%	2,359	3,111	-31.88%	2,769	2,743	0.94%	1,615	2,611	-61.67%	1,584	2,506	-58.21%	2,051	1,655	19.31%	1,737	1,972	-13.53%	17,956	25,481	-41.91%	
23	球場公廁	70	25	64.29%	26	39	-50.00%	56	112	-100.00%	98	98	0.00%	90	118	-31.11%	39	45	-15.38%	12	7	41.67%	10	146	-1360.00%	111	52	53.15%	61	118	-93.44%	115	101	12.17%	688	861	-25.15%	
24	(一期)體育館	100	90	10.00%	77	28	63.64%	121	70	42.15%	90	167	-85.56%	90	76	15.56%	152	131	13.82%	110	68	38.18%	201	166	17.41%	215	156	27.44%	93	139	-49.46%	133	255	-91.73%	1,382	1,346	2.60%	
25	行雲莊	6,992	5,998	14.22%	4,977	4,026	19.11%	5,909	5,570	5.74%	5,780	4,495	22.23%	5,562	4,092	26.43%	5,592	4,563	18.40%	4,662	1,766	62.12%	4,332	1,105	74.49%	4,566	3,573	21.75%	5,199	5,835	-12.23%	5,677	5,990	-5.51%	59,248	47,013	20.65%	
26	集賢館	228	234	-2.63%	109	57	47.71%	228	337	-47.81%	271	365	-34.69%	276	234	15.22%	253	217	14.23%	29	82	-182.76%	42	48	-14.29%	176	240	-36.36%	271	326	-20.30%	329	341	-3.65%	2,212	2,481	-12.16%	
27	沁月莊	7,079	6,564	7.28%	3,211	1,214	62.19%	7,440	7,862	-5.67%	7,891	5,838	26.02%	7,970	4,506	43.46%	7,660	5,276	31.12%	1,983	2,895	-45.99%	2,106	2,194	-4.18%	5,076	4,746	6.50%	8,093	7,551	6.70%	9,404	7,786	17.21%	67,913	56,432	16.91%	
28	迎曦莊	4,336	4,835	-11.51%	1,880	1,118	40.53%	4,494	5,533	-23.12%	4,746	4,359	8.15%	4,907	3,814	22.27%	4,948	3,996	19.24%	645	1,685	-161.24%	399	720	-80.45%	2,508	3,225	-28.59%	5,170	5,371	-3.89%	5,890	5,654	4.01%	39,923	40,310	-0.97%	
29	仰山莊	3,448	5,338	-54.81%	1,631	2,120	-29.98%	3,740	4,812	-28.66%	4,216	4,552	-7.97%	4,171	4,644	-11.34%	4,423	5,041	-13.97%	996	1,827	-83.43%	1,404	1,463	-4.20%	3,019	2,252	25.41%	5,918	3,726	37.04%	5,688	3,424	39.80%	38,654	39,199	-1.41%	
30	涵星一莊	2,296	2,369	-3.18%	1,161	366	68.48%	2,489	2,785	-11.89%	2,702	2,043	24.39%	3,052	424	86.11%	2,711	293	89.19%	209	556	-166.03%	506	514	-1.58%	1,321	491	62.83%	2,683	304	88.67%	3,134	134	95.72%	22,264	10,279	53.83%	
31	涵星二莊	2,976	2,802	5.85%	1,064	492	53.76%	3,205	3,322	-3.65%	3,200	2,807	12.28%	3,384	2,139	36.79%	2,531	521	79.42%	1,2																		

# 國立東華大學行政大樓冷氣使用規定(草案)

113年00月00日113學年第一學期第一次節能減碳工作小組通過

一、國立東華大學(下稱本校)為兼顧行政大樓冷氣使用需求與用電效率，充分發揮空調系統效能，特訂定本規定。

## 二、適用範圍

適用於行政大樓內各空間。

## 三、溫度設定

- (一)管理系統測得室內溫度達 $26^{\circ}\text{C}$ 時自動送電，可使用遙控器開啟冷氣機，室內溫度低於 $26^{\circ}\text{C}$ 時，停止送電，冷氣機停止運轉。
- (二)室內空間冷氣機溫度設定在 $24^{\circ}\text{C}$ 至 $26^{\circ}\text{C}$ 之間，請勿隨意調整，以維持能耗效率。
- (三)溫度感測由行政大樓6樓梯廳溫度感知器傳送訊號，除一級主管辦公室及會議室因公務需求，不予排入系統感測範圍，其餘辦公空間排入感測範圍。
- (四)冬季期間(12月至翌年2月) 冷氣停止運轉。

## 四、時間設定

- (一)冷氣系統在辦公時間內運行，管理系統上午7時45分送電，可使用遙控器開啟冷氣機，下午6時停止送電，冷氣機停止運轉。
- (二)使用時間除一級主管辦公室及會議室因公務需求，不予排入時間設定範圍，其餘辦公空間排入時間設定。
- (三)假日或非辦公時間使用冷氣需求單位，專簽校長核准後移請管理單位設定。

## 五、使用責任

開啟冷氣前，請關閉門窗，防止冷氣外洩，最後離開辦公室人員應於離開前關閉冷氣，嚴禁辦公室無人時，冷氣機持續運轉，浪費能源。

## 六、維護與檢查

- (一)使用單位應至少半年清洗分離式冷氣室內機濾網，巡檢小組定期檢查。
- (二)管理單位定期維護冷氣系統。
- (三)發現異常時，請立即通知管理員報修。

## 七、節能倡導

- (一)鼓勵根據季節調整衣物，減少對冷氣的依賴。
- (二)在陽光直射時建議拉上窗簾以降低室內溫度。

## 八、冷氣管理

- (一)管理單位:總務處。
- (二)巡檢小組:由事務組組長、營繕組組長、環保組組長及行政大樓管理員組成巡檢小組。
- (三)巡檢小組每學期至少巡檢各辦公空間1次並填寫巡檢紀錄單(附件1)，巡檢結果陳報校長並於節能減碳工作小組工作報告。
- (四)使用單位新購或汰換冷氣機前，應專簽校長核准後移請管理單位納入管理系統。

## 九、附則

本規定經本校節能減碳工作小組審議通過並陳校長核定後實施。

